

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/052058 A1

(51) 国際特許分類:  
C08G 73/00, C08K 5/13, H01B 1/12

C08L 79/00,

(74) 代理人: 渡辺 喜平 (WATANABE, Kihei); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目26番芝信神田ビル3階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017507

(22) 国際出願日: 2004年11月25日 (25.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-399286  
2003年11月28日 (28.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 出光興産  
株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
1008321 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 Tokyo  
(JP).

(71) 出願人および

(72) 発明者: 倉本 憲幸 (KURAMOTO, Noriyuki) [JP/JP]; 〒  
9920062 山形県米沢市林泉寺2丁目7-1 Yamagata  
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 武内 瑞智  
(TAKEUCHI, Mizutomo) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県  
袖ヶ浦市上泉1280番地 Chiba (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドスノート」を参照。

A1

(54) Title: CONDUCTIVE POLYANILINE COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED OBJECT THEREOF

WO 2005/052058

(54) 発明の名称: 導電性ポリアニリン組成物、その製造方法及びそれからなる成形体

(57) Abstract: A conductive polyaniline composition which gives a conductive polyaniline molding having a high electrical conductivity; and a process for producing a conductive polyaniline composition not via a polyaniline in a nonconductive base state. The conductive polyaniline composition comprises an organic solvent substantially immiscible with water and, dissolved in the solvent, (a) a protonated (un)substituted polyaniline composite and (b) a compound having a phenolic hydroxy group.

(57) 要約: 高い電気伝導率を有する導電性ポリアニリン成形体を与える導電性ポリアニリン組成物及びポリアニリンの非導電性塩基状態を経ずに導電性ポリアニリン組成物を製造する方法。 実質的に水と混和しない有機溶剤に溶解している、(a) プロトネーションされた置換又は未置換ポリアニリン複合体、及び (b) フェノール性水酸基を有する化合物を含む導電性ポリアニリン組成物；その製造方法；及びそれからなる成形体。